

Concise Explanation of JP 05-23462U
Protective cover

The protective cover of the present invention is characterized in that a connector fitting portion for fitting ~~to a distal portion of a connector retained at connector~~ retaining portion and a grommet main body fitting portion for fitting to a grommet main body are integrally formed and a seal member is covered at an upper surface and a side surface thereof.

(19)日本国特許庁(JP)

(12) 公開実用新案公報(U)

(11)実用新案出願公開番号

実開平5-23462

(43)公開日 平成5年(1993)3月26日

(51)Int.Cl.⁵

識別記号

庁内整理番号

FI

技術表示箇所

H 0 1 R 13/74

C 4229-5E

B 6 0 R 16/02

T 2105-3D

H 0 1 B 17/56

F 8410-5G

17/58

C 8410-5G

H 0 1 R 13/52

3 0 2 E 7331-5E

審査請求 未請求 請求項の数1(全 4 頁)

(21)出願番号

実開平3-72767

(22)出願日

平成3年(1991)9月10日

(71)出願人 000006895

矢崎総業株式会社

東京都港区三田1丁目4番28号

(72)考案者 上野 秀司

愛知県豊田市福受町大字上ノ切159-1

矢崎部品株式会社内

(74)代理人 弁理士 三好 秀和 (外4名)

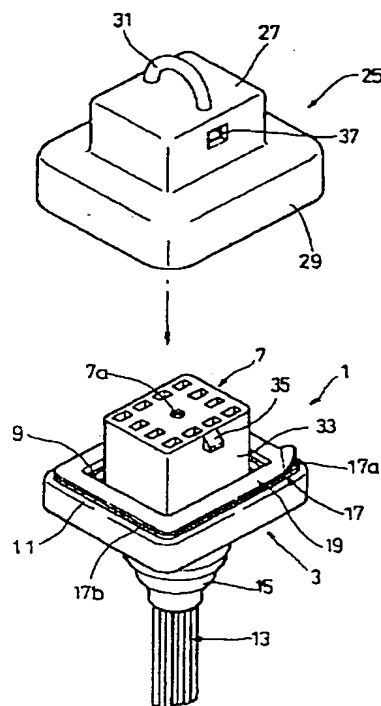
99P01315

(54)【考案の名称】 保護カバー

(57)【要約】

【目的】 シール部材への壓等の付着を確実に防止することが出来る保護カバーを提供する。

【構成】 本考案の保護カバー25は、コネクタ保持部9に保持されたコネクタ7の先端部と嵌合するコネクタ嵌合部27と、グロメット本体3と嵌合するグロメット本体嵌合部29とを一体に形成し、シール部材17の上面17a及び側面17bを覆うことを特徴としている。



【実用新案登録請求の範囲】

【請求項1】 パネルに開口形成された挿通穴に挿通されるコネクタを保持するコネクタ保持部と、このコネクタ保持部の前部側を開口しその周縁に形成されて挿通穴の周囲に当接される当接部と、コネクタ保持部の後部側でコネクタ保持部に保持されたコネクタの内部に導通するワイヤーハーネスが挿通するワイヤーハーネス挿通部とが一体に形成されたグロメット本体と、前記当接部と前記挿通部の周囲のパネルとの間に配置されてこれらの間をシールするシール部材とからなるグロメットと、パネル貫通形のコネクタに用いられて、前記シール部材と前記コネクタとを同時に保護する保護カバーであって、前記コネクタ保持部に保持されたコネクタの先端部と嵌合するコネクタ嵌合部と、前記グロメット本体と嵌合するグロメット本体嵌合部とを一体に形成し、前記シール部材の上面及び側面を覆うことを特徴とする保護カバー。

【図面の簡単な説明】

【図1】 本考案に係る保護カバーの実施例を示す斜視図である。

【図2】 保護カバーでグロメットを覆った状態を示す斜視図である。

【図3】 図2のIII-III線に沿って切断した断面図である。

【図4】 グロメット及びコネクタをパネルに固定した状態を示す断面図である。

【図5】 第2実施例の保護カバーを示す斜視図である。

【図6】 保護カバーをコネクタに固定する係止突起及び係止穴を示す断面図である。

【図7】 従来のグロメットを示す斜視図である。

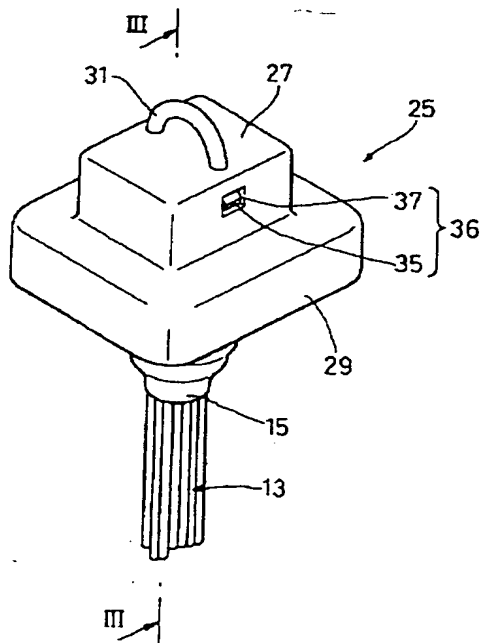
【図8】 従来のグロメットにシール部材及び離型紙を貼着した状態を示す斜視図である。

【図9】 従来のグロメットをパネルに固定した状態を示す断面図である。

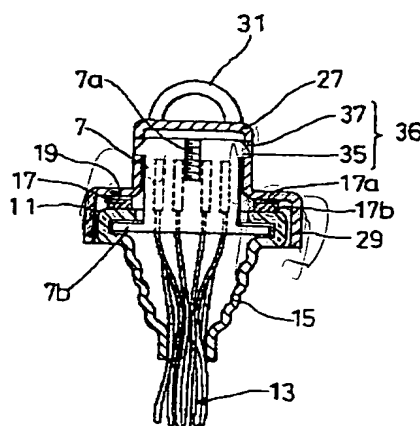
【符号の説明】

- 1 グロメット
- 3 グロメット本体
- 5 パネル
- 7 コネクタ
- 9 コネクタ保持部
- 11 当接部
- 13 ワイヤーハーネス
- 15 ワイヤーハーネス挿通部
- 17 シール部材
- 19 離型紙
- 27、コネクタ嵌合部
- 29、49 グロメット本体嵌合部
- 25、39 保護カバー
- 36、57 係止手段

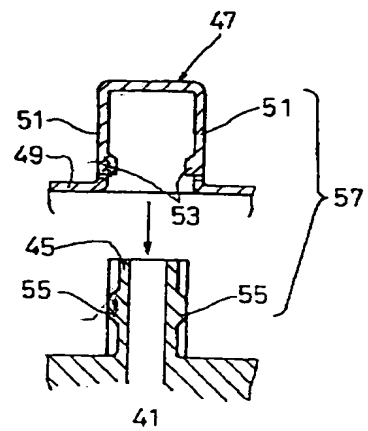
【図2】



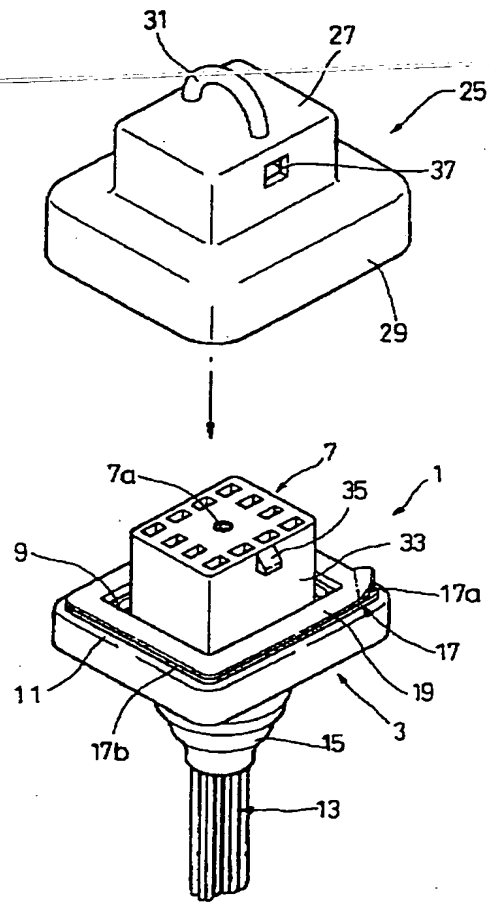
【図3】



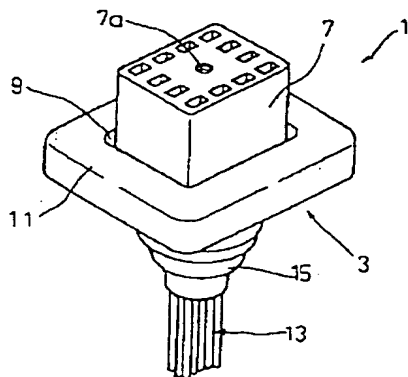
【図6】



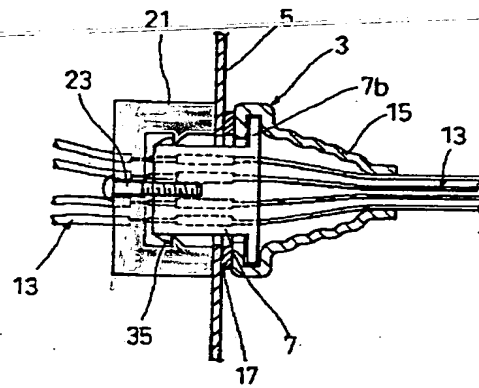
【図1】



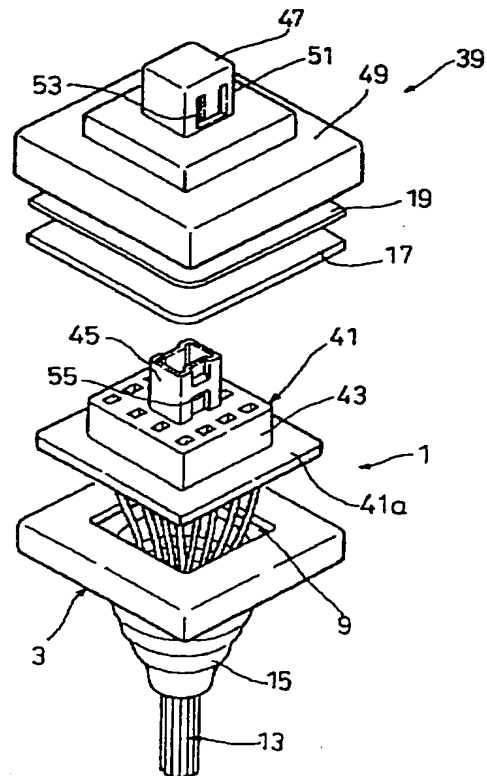
【図7】



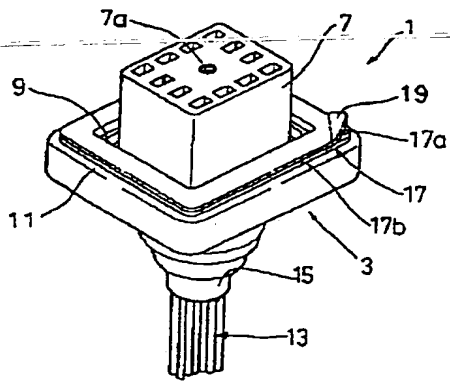
【図4】



【図5】



【図8】



【図9】

